## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
	713		10/3/100
FEE DETERMINATION	0		
O.I.P.E. CLASSIFIER	ナン	32	11/1/5
FORMALITY REVIEW	M.M.	1/62(-)	12-12-017
RESPONSE FORMALITY REVIEW		1	

## **INDEX OF CLAIMS**

,	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

Cla										Claim Date											1	Cla	lm		Date ·												
٦	_	10	6	_	_		П	Γ	Γ	П				70	П		П	T	T	J		T	T	٦			آڇا	T	T	Ţ	T	T	- 1		. [		
_	Original	427	,	ı			l '		1				اءا	Original	ŀ	- 1	- [	- [	ł	1	Į		- 1	ı		a	Ortginal		- 1	- 1	- [		- 1	١		١.	
Final	ď,	W	رطا		l				1			ŀ	Final	٤	1	-		- 1	ŀ		- 1	. 1	- 1	ı		Final	Ĕ	ı	-1	ı	.	. 1	- 1			. 1	
_	R		0	_	-		H	╙	┡—	Н	Н		1	9			-	+	┥	-			-	-4				-	-+	{	$\dashv$	$\dashv$	↤	-	-+	$\dashv$	÷
_	7	⋖	~	_				L	L	L	Ш		<u> </u>	51	_	_	_	_	4	_	_	$\dashv$	_	_		_	101	-	-	_	_	_	4	-		4	نن
_	2	7	7					1		L.'				52				_1		┙	1						102	_	l			┙			_	_	
	3	V	V					Г	Г	Г			Г	53							_ [		I				103							٠	١		3
-	4	7	7	$\dashv$	$\dashv$		┢	$\vdash$	-				$\vdash$	54	$\dashv$	$\neg$	7	7	_	寸	$\neg$		$\neg$	_		П	104	┪	╗	┪		$\sqcap$	$\neg$		$\neg$		
-	5	Ĥ	Ż	$\dashv$	$\dashv$		┝╌	⊢	┢	$\vdash$	$\vdash$		-	55	$\vdash$	$\neg$	7	-1	~+	┪	$\neg$	$\neg$	-	_		$\vdash$	106	_	┪	┪		$\Box$	╗	$\neg$	7		•
Н	-	4	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-	-		-	⊢	⊢	-	-		$\vdash$	56							-		-			$\vdash$	106	┪	<b>−</b> †	ᅥ	-	-	$\dashv$	H	$\dashv$	$\neg$	
Ц	6	4	V,	_	_		_	<b>—</b>	<b>!</b> _	L			-		$\dashv$	Н		-	-		-	Н	-	ᅱ		┝	3	-	┥		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	H	÷
	7	7	∠		$\Box$			L	┖	┖	L_	l	$\vdash$	57	_	_	-	4	_	4	-	$\dashv$	4	괵		<u> </u>		-	-	-	4				$\dashv$	Н	_
!	8	/	1				L	L	L_			•	oxdot	58				_		ᆜ	_	Ц	_	_		_	106	_	_				_	Ш		Ц	$\cdot$
	9	1	7				Г	Г					1	59			l_ l	_	_1					$\sqcup$		L	109				į				Ш	Ľ	•
	10	ラ	7				$\overline{}$	Г		Г		1		60				$\neg$				П					110					П				П	:
	11	Ť	7	Н	Н		Η-	t-	┢	1	-	1		61	П							П		$\neg$		Г	111		$\neg$			П			П	П	1
$\vdash$	12	1	-	Н	-		⊢	$\vdash$	┢	⊢	┢	1	$\vdash$	62	$\vdash$	$\vdash$	Н	_	$\dashv$	_		$\vdash$	┪	┪		$\vdash$	112		_		$\Box$	П		П	П	П	Г
├-	_	4	V,	$\vdash$			⊢	-	├	⊢	-	ł	-	63	-	-	Н	}		$\dashv$	H	$\vdash$	-	$\dashv$		$\vdash$	113	Н	-		Н	$\vdash$	$\vdash$	H	М	H	۰
<u></u>	13	4	Ļ	Ь.	Ш	_	-		$\vdash$	↓_	├	1	$\vdash$		Н	Н	Н			-		Н	$\dashv$	$\dashv$		⊢	-	Н	<del>   </del>		$\vdash$	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	-
<u>L</u>	14	<u>Ľ</u>	<u></u>		Ш		L	L	_	↓_	_	1	<b>—</b>	64	Ш	Щ	Ш	_	_	_		$\sqcup$				<b>!</b>	114	Щ	$\dashv$	_		Ш	Щ	Щ	Ш	Н	Ŀ
L	15	1	1	Ll			L	L	L	L	L	1	$\perp$	65	ليا	L	Ш					Ш				$\vdash$	115	Ш	Щ		$\square$	Ш		Щ	Ш	لبإ	Ļ
	16	J	IJ					Γ		$\Gamma$	L		L	66												L	116	LJ				Ш		٤	<u>ن</u>	Ŀ.	}
Г	17	7	ブ	П	П	Π		Г	Г	Т	Г	1		67												C	117					LĴ		Ŀ		Ŀ	3
Г	18	7	7		П	_	Г	Г	Т	Т	Γ	1		68	Г			$\neg$				П			l	Γ	118			П				$\cdot$			;
-	19	17	Ť	<del>                                     </del>	Н	┢	H	┪	╁╴	╁╴	-	1	$\vdash$	69	Т	_						Н		П	ŀ	Г	119				$\sqcap$	1	$\cdot$	:	:	:	ī
⊢	-	Ľ,	14	┢	Н	⊢	╁╌	╁	╀	╀	╌	1	$\vdash$	+-	-	⊢	H	-	-		-	Н	Н	Н		┢	120	Н	Н		H	Н				<b>!</b>	ž
L	20	Ľ	2	L	L	Ш	L	上	上	1_	乚	1	<u>_</u>	70	↓_	_	L	Ш	Ш		<u> </u>	Н	Ш	_	1	_	┺	ш	-	_	⊢	انا	┷	÷	بن	H	¥
L	21	<u>'</u>	1	<u> </u>				L	L		L		L	71		L					_	Ш	Ш	_		L	121	Ш				Ц	Ш	Ĺ	لـــّا	Ľ	ł
Г	22	7	V	Г	Г		Г		Γ	Ī		1		72		l						Ы				L	122					Ш	Ц	Ŀ	Ľ.	Ŀ	Ŀ
$\vdash$	23	V	17	Γ	Г		Т	Т	Т	П	Г	1	Г	73	Г	Г									l .		123								Ŀ		Ŀ
Н	24	-	ブ		┢	T		1	1	Т	T	1		74	Γ.	Г	Г		_		_	П				Г	124			Г	Г		Г	П	7	Г	3
$\vdash$	25	٠.	1	╁	-	┢╾	$\vdash$	╁	+-	+-	t	1	$\vdash$	75	┢	Т	Ι-		_	$\overline{}$		T	М		1	┌	125	Г			Г					ī	)
$\vdash$	_	4	۲	┼-	-	⊢	╁	╁	╁	┿	⊢	1	$\vdash$	76	╁╾	╁	┢	Н	Н	┝╌	┝	H	Н	┢	1	-	126	-		_	H	Н	H	┰	$\vdash$	<u> </u>	1
1	26		1	L	┞	<b> </b>	╄	1-	4-	╄-	↓_	4	-		⊢	┢	⊢	Н	Н	⊢	⊢	$\vdash$	H	┝╌		⊢	-	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	┝╾	$\vdash$	H	,	7	Ì
L	27	Ľ	44	_	╙	辶	L	↓_	↓_	┺	┺	4	$\vdash$	77	<u> </u>	┡	١	_	<u> </u>	_	<u> </u>	1	⊢	L	l	⊢	127		بــا	┝	⊬	$\vdash$		⊬	-	₩	3
L	28	/	<u>u</u>		L	L	L	L	L	L	L	_	<u></u>	78	L	1_	L		Ш	_	ļ	L	L	L.	1	L	128	-	$\vdash$	L.	▙	Ŀ	1	Ŀ	,	1,	
Г	29	17	1		1		1	1			1		L	79	l		L									L	129	<u> </u>		_	L	L	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ	13
Г	30	J	7	П	П	Г	Т	Τ	Τ	Т	Г	7		80	Г	Ι.				[				$\mathbb{L}$	l	1	130	L.,		L	Ľ.	Ŀ	:	3	E	3	3
	31	じ	V	1	t	t	1	⇈	✝	T	Т	1	$\Gamma$	81	Г	Π	Г							Г	]	Г	131	Г		Г	Г	Г	Γ	Г	Г	:	li
$\vdash$	32	٠,	7	┢	H	-	+-	╈	┿	+	✝	1	$\vdash$	82	1	1	⇈	Г	Т	Н	Ι-	Т	Т		1		132				Г	Г	1	۳	T	T	17
$\vdash$	33	+-	+-	⊢	-	⊢	╁╌	╁╴	┿	╁	╁	┨	-	83	╂-	┢	┢	Ι	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	1	H	133	-	_	Н	┪	┢	✝	t	t	t.	17
⊢	_	Ť		╀	╀	<b>├</b>	╀	╀	┿	╀	╀	4	-	_	╁	⊢	┝	H	⊢	├-	┝	╁	-	⊢	1	Н	134		┝	┝	┢	╁	⊢	┢╌	┢	+-	ť
1	34	ı-	14	1_	⊢	┞-	4	╀	╀	╁	╄	4	$\vdash$	84	-	⊢	├-	<b>-</b>	├-	├-	-	╀		⊢	1	$\vdash$	-	-	-	⊢	$\vdash$	+	+-	+	+-	i-	
L	35		1/	<u> </u>	┖	L	1_	┺	1_	丄	┺	1	<b>—</b>	85	<b>⊢</b>	<b>L</b>	<b>!</b>	┞-	⊢	<u> </u>	<b>!</b> —	⊢	╙	⊢	1	1	135		⊢	<b>!</b> -	⊢	$\vdash$	⊢	₩	₩	⊢	1
	38	1	1	L	L	L	L	L			L		L	86	L	oxdot	上	oxdot	L	L	匚	1_	╙	┖	ĺ	$\vdash$	136	_	<b>L</b>	L	┺	$\vdash$	<b>Ļ</b>	₽	١:	ŀ	Q
	37	7	1			Γ	Г	Г	Τ	Г	Г	]		87	L	L	L	L	L	Ĺ	Ĺ	L	L	L	1	L	137		L	L	L	L	Ŀ	L	Ŀ	Ŀ	١٩
	38	_	1	1	1	T	Т	1	Τ	T	Т	7		88	Г	Г	Γ			Γ	Γ	Г	Γ	Γ	1		138	Γ	Γ	Г		Γ	Γ	$\Gamma$	Γ.	[	K
$\vdash$		1		✝	t	t	1	十	1	T	Τ	1	$\vdash$	89	1	1	1		Т	Г	Г	Π	П	1	1	Г	139	Г		Г	Ţ-	Γ	ŀ	1:	1.	13	13
1			╁	+-	+-	$\vdash$	+-	╁	╆	+	╁	1	$\vdash$	90	+-	✝	+-	$\vdash$	t	Н	┰	t	$\vdash$	1	1		140	-	Т	Т	Т	1	1	L.	厂	T	1
Ľ	10	_	٠	4-	<b> </b> _	┡	1	╀	+	+	+	4	-	+-	4-	╀	┢	-	₩	<del> </del>	<del> </del> -	╁	-	}-	1	┢	1	l: n		包	4	<b>#</b>	1	F	1	N	
L	(41	•	V	L	L	L	L	L	1	$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	91	1	1_	╙	L	$\vdash$	Ľ	D).	8	نع	<u> </u>	A	M		Щ	$\Box$	Щ	W	8	,		44	μľ	H
$\Box$	QA2	ש		$\Gamma$	Ĺ	Ľ		L	L	L	Ĺ		L	92		L	L	L			U	Ü	0		<u></u>	ήA	-	1	8	בו	Ľ	Ľ	上	L	Ļ	Ľ	
Г	43		7	Т	Г	Γ	Т	Т	Τ	Τ	Т	1		93			Γ				Ĺ	L	Ĺ	Ĺ	]		14:	L	Ĺ	L	L	L	L	L	Ŀ	L	Ŀ
	44		۲	T		T	T	Τ	Τ	┰	T	1		94		T	T	Γ		П		Π	Г	Г	1		144			Γ	·	Ţ.	Ŀ	Г	ŀ	1	15
-	45	_	╁╴	╁	╁	╁	+	+	┿	+	✝	1	$\vdash$	95		t	t	$\vdash$	Т	$\vdash$	<del> </del>	1	Н	Т	1		145		1	T	✝.	1.	Ι.	1	١.	1.	Ī
$\vdash$			╀	⊢	+	⊢	╄	+-	╫	+	┿	4	$\vdash$	-	-	╁	+	$\vdash$	+-	-	+-	+	+-	╁	1	$\vdash$	146	_	<del>                                     </del>	H	۰	<del>ا</del> ب	ŧ-	t			۲
$\vdash$	46		↓_	1_		1	╄	+-	+	╁	┼	4	⊢	96	+	╀	╀	-	⊢	⊢	₩	┼	$\vdash$	⊢	1	$\vdash$			$\vdash$	-	+	<del> </del>	1,	₩	ti	ti	К
L	47	Ĺ	L	丄	_	L	1	L	1	1	╄	1	$\perp$	97		↓_	ـــ	<u> </u>	<b>!</b>	$\vdash$	<b>!</b>	┺	⊢	┡	4	$\vdash$	147		⊢	┡	l-	1		1	12	\ \ \	Щ
L	48		L	L		L	1	$\perp$	丄	1	1	1	$\vdash$	98		1_	L	<u> </u>	┞_	$\vdash$	<b>!</b>	1_	ـــ	<b>L</b>	1	<u>_</u>	146		1	L	ļ:	Ľ	Ļ	Ŀ	¥	ŧ;	127
Γ	48	ī		Γ	L	Ĺ	L	L	$\perp$	L	L		L	99		L	L	L	L	L	L	L	L	L	]	L	148	L		L	L	L	乚	L	ľ	17	$\Gamma$
_	50		7	т	т	Г	Т	Т	Т	T	Г	1	Г	10	1		[_	ſ		ι	ſ	1	1	1	I	1	150	1	1	1	Ŀ	15	7.	1.		1.5	1

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)